

復 史

[illegible]

(Cosmic Rays)

「展繹」

光光

最近歐美的新派戲劇片
官這樣寫道：『
』，這是真實的
與批判。』在
充滿了民間的
史實地將為文
性而書寫的傳
梅蘭芳來例次
好運生生活能
美滿的爲克文
是中國文字中
的南歌，流利
助的條件捕捉

對他的曲譜中，用優美的
音樂來描寫成功。
樂劇夫斯基寫作『金
環總』是帶着極大的引
誘，他自己認爲，還是他
的著作中最高成就的一部。
『金環總』是在蘇聯舞臺
上首演許久，現在這個
劇本又搬到了舞臺上，用
個風趣的男女演員，另的
是勃爾沙瓦女，他是蘇聯
獨立大歌劇院里有名的歌
王，女的是年青的歌詠家
安和洛格，她又有二十二
歲，是裏面科大家劇院的
會社。在這以前，她雖然
曾在上海唱過，但她在這
個舞臺上所扮演的角色爲
了她符合於金星所描寫
和柴科夫斯基在舞臺中所
刻劃的那樣做自己的姑娘
形象。她的歌唱是充滿
了青春活力的。

那裏也成功的表現
是里面的鮮明的主題，
天賦的美感和烏克蘭自戀
的詩意全都發揮出來了。
這是一個值得我們細心的
去品味、和靜靜的去聆聽
的詩意是她的歌劇片子。

最近報上登載了蘇聯科學界研究宇宙的新進展
消息。許多關心這件事的讀者想更多的知道一點研究
宇宙的秘密情形，李君若這篇文章或者可予領悟一些
幫助。但因材料缺乏，說到的還是非常簡略。

——編者

過去三十年間，科學家有一種東西，使得全世界各國的科學
家們，『上帝落進下黃金』，這就是放射性方法，來探測它的性質；
那麼，這種東西大約就是『宇宙線』吧？

自從科學家們發現了放射性物質（如錒、釷等元素）以後，以
自然狀態進一步來研究放射性的多少。根據放射性物質衰變在地
球上的時候，衰變的地方，放射性的量會減少，法蘭西的伍
蘭夫教授，首先把一些實驗儀器搬到巴黎塔頂上面去，觀測的結果
是發現放射性的影響確實比較少一點，但是差別竟不如想像中的
那麼大。

其次，環心的一位物理學家彭克烈特，想到可以乘了氣球到萬
高空去實驗一下，在一九一〇和一九一九年，他曾升到一萬三千
呎的高空，結果他發現，離開開始上升的時候，放射性強度是被減
弱了一點，但是隨高度升上去，放射性強度漸漸增強。這個現象逐漸解
釋得明瞭，當時科學界弄不上去，放射性問題也就成了謎案。

科學

有鋼鐵以火鑄鍊出的。鐵中拌
茶以及燒煉肉，主人以手挽
鎗刀為文。

寓：正記日記；華太來告
傳切可證前時桂雲與二人同
游於水者。落後復於風中環
舞出，在阿加達米湖演習。
共和國人民部將海運安
（Hutchins），車致其妻派派
也保拉萊姬女士（Mrs.
Lodge）她也有長髮及白克片
的圍裙。兩位部長甚為白克
本英學院自立的詩人。當時
本英學院的館址極寬廣。古民
（？）的譯本。

已經修葺了兩室額的漢
德服、服裝、道具、音樂
不感到對人的高度。

紳思博士，也覺得特別充
實而愉快。蘇瓦查魯，無他
的射擊（被殺的十萬萬
分之一時）在離地動數百
碼的空中也，也能發覺什
麼作用了。雖然這沒有什
麼讀理解的必要，然而，他
的把箭自動記錄儀裝設在
氣球上面，升高到一萬六
千呎，結果證明那寬闊的
紀錄完全正確。

紳思自己，後來文和
斜羅威，高特曼，親自經
受了氣球，最高升到五萬
呎現在高空中的氣候，
非常寧靜。紳思認為上
述諸位對於一定因地球上
的放射性元素衰變，或者
它來自空氣中，或者它
自地球以外的宇宙間由
於距離放散射線的能力
是甚麼樣經過射線的
熱度不得不向於後一個

健康，無論在白天或在我
們，都有一種異常的樂趣！所
以，第一項主要的問題，更
的困難，於是它就得了「
字宙線」這個名字。

字宙線的性質究竟怎
樣呢？它不像太陽放射線
的光線，它是肉眼所看不
見的。我們知道光尤是有
穿透力的，但用照片片
可以攝它的圖像，字宙
線的力量比之強大，超過目
前科學家所能測定的任何東
西。它以每鐘頭十八英里
的速度，九百萬哩的水，
一千六百呎厚的岩石，在
美國的堪薩斯州掘埋七言
至十五吋的深度，仍舊能
透過，像它通過幾何英寸
不在厚度的金屬板殼射出
來了。

我們知道，用高速的
電子束照射原子，就可以
使原子分裂開，因而發
出許多新子彈，原子彈

很大的作用。
羅斯福總統研究宇宙射线
一使得得入深究，於是應
聯科委員會就有計劃的進行
的工作。我們知道醫學的
科學研究永遠是有計劃的進
行的，例如日本的雷志
林教授曾經做了一種，即通
常來挖陷正在茂盛的樹枝
黃金線，但是銀線的潛去
技術說完全用在研究海洋生
物學，美國學術院的一時候
在英國本土內賣黃金三千
磅，在美國本土三年之內
就是用了這種精確的儀器
字宙線的研究的這個工
作，在醫藥界最最近的時候
時，也未嘗不能大顯身手。
在一九四四年，科學家
會發現了神經痛，然後發
出了中子和電子面外部的

產生了新的階級

商品經濟是資本主義的基本特點，這個社會時代的自給經濟完全不問。在封建時代，人們製造東西並不是為了出賣，地主制割了農民生產品，主要是為了供自己使用。現在資本主義社會不同，譬如織一廠安本家開辦一個製鞋子的工廠，僱用了多少工人用機器製造，每天製出若干鞋子，他自己自己還穿不了很多雙，那就要到市場上去出賣的。出賣的自己的錢了可以雇新工。在資本主義社會，一切東西都要經過出賣，也就是說，一切東西都成了商品。所以現在資本主義社會生產力不斷提高了的時候，也就是生產出更多的商品的時候，就一定要努力去擴大市場，本國內消費維持不了（一定會縮減下去），就努力向國外發展。所以地廣人眾的中國發達資本主義國家看中了眼紅。他們不惜用大砲來敲開中國的大門，首先就是爲了使中國變成他們的市場。

封建的中國在外國的大炮和商品刺激之下發生巨大變化。本來在中國在封建時代，分級的封建手工業已經漸漸變成城市的手工業工場，這是資本主義的新式工廠的前身。到了外國資本主義勢力侵入，並且把舊有的破壞了封鎖，經濟落後的時候，中國的資本主義也就開始發展

對於經濟轉變到資本主義有幾個必要條件。首先必須有自由的勞動力的購買所有（因爲資本主義社會的工人屬於對社會所有），他們只出賣勞動力。所以以前被禁錮的農奴，現在可以轉而賣勞力，存在舊的時候，就找不到糧食和山，勞力自由，這要買商品的銷售市場，僅備市面廣大農村提供有消貨品。

其次必須要有資本主義階級和手工業工場。在封建時代，這種農業或手工業工人處於破產，這樣就造成了商品的銷售市場和勞動力的購買市場，就使得中國資本主義產生的發育有了可能。

早在六十年前（就是在第一、二次世界大戰以後）中國已經有了這些問題了。中國已經有了不少商人、地主和官僚投交向外國購買貸款。在中國興辦新式工廠，第一步是十多年前（就是在那一次世界大戰以前，也產生了一些新階級。對封建社會的一部分商人、地主和官僚自己已形成了新的資產階級，而一部分農民和手工業工人就成了新的無產階級，這都是在中國歷史上新斷來的新的階級。他們的產生證明中國歷史已進入了新的時期。

自從一九二一年（美國的美奧戰役，他在海峽研究用氣化帶備鎮上增加紀錄上層階級的高山，其次他帶了三隻野兔和一隻水獺，他把狐狸送到澳洲內山內的西密士里湖，他又剛到北極地帶來了許多寶藏，所有這一切都得到了前人的結果，而且得到了黑土聖經的數字，於是問題來了，他從那射擊究竟是什麼？它從那樹木約？因為這樹木的密度（高度和大小的程度）（在一萬五呎的高空，高度比別處上大百分之廿）（它一對對於空氣的外面。有人認為它可以來自

想，但我們却用很大的想，到澳洲和我們強大的中市場來衝破原子彈，並不更有功效？不錯，實驗告訴我們，用平射核彈轟炸日本，其中的電子場上會使核彈爆炸，這種核彈沙八哩的速度，僅僅幾秒鐘的距離，又打擊到別的原子彈上造成原子彈部分裂的奇蹟。

雖然還在爲止，人類對於宇宙線所知還是很少。無怪地，將來更進一步的研究會大大地增加人類對於自然的認識。科學界將會進步，一步一步的了解宇宙的遠近，以及整個太陽地球的結構。對於天文學、生物學、氣象學、海洋學、動物學、植物學，以至於對於原子的研究，科學家們的深著嗎？

請駐華美軍

**駐華美軍
即刻撤出中國**

友邦美國的一份公報稱：即在中國登陸，將要開始的，中國的和平說起對極大的障礙。在中國大陸上戰事停頓，自湘桂邊境起，從昆明至貴陽，到湖北去打內戰，從昆明至貴陽，到湖北去打內戰，從昆明至貴陽，到湖北去打內戰。

自七七事變後，蔣區很多有熱氣的同胞，儘管後方，而後方他們參加軍公教等抗戰工作

飢寒交迫，予以賑恤，應視為己任，不想不問不聞。現時救濟會已開辦，苦盡甘來，可憐萬民，惟許多饑餓羸弱幸獲利濟的飢民，救人的救人不飽，多虧天下有救。政府又無適當救濟的具體辦法，分文不名，情勢危急，食不飽，既失守衛之結，此，精神上的痛苦，自應予救濟。茲將政府延緩救濟辦法，擬定立即採辦。

(一)由政府提出省長已派所屬之省垣調查，分赴各縣調查中，或派駐各縣政府補助直接救濟工作。

(二)調查後方中，失各地方貧困縣中人民概算以備與地方員互調，使貧民得獲救濟。

(三)現款款項已極所窮數則未決定工作之結果問題。

我們向彼××所談閉會，除說：將糧米銀兩扣捐以提撥，動員募捐外，我們在黑暗地方沒有看見光明之希望。詢問政府行政法令，保障制度，實行救濟，改定公允和制救濟，為千分之三至五，為本縣主事，反用非法決定扣捐，押金改其責負者，不過超過千分之三至七，而且該縣我們全年全部

是巴黎國際
的電影節

不要忘了救濟
川籍失學失業的青年

見了郎

國者

●我願

鐵壓人民手段狠
平涼時常槍斃人

鄒哲生先生：

我是一個停兵兵，您能讀到公開的說我如何嗎？我們的費銀六月份才交完，而北平政府六月分才

風聲鶴唳，恐怖萬狀，去年十一月月中旬，本縣離下最大鎮有兩人在一晚被天，本縣說：「日子怎麼過呢？抽丁，莊稼沒了，怎麼吃飯？抽丁，莊稼沒了，怎麼吃飯？」

另一假說：「中國要爆炸，抽丁最也緊出世了。」這道苦難抽丁難去，槍

丁了一兩家平民百姓，他們可

業者」、「軒輊」等報告，

點。而大葉自然消裂，又郭時贈蓋托

漢書卷之六

讀者先生：
我是水川萬壽庵土
保的小民，現年六十歲。
原係鄉塾廩生，二十
七月二十一日，我的兒

理。又請諸兵校部，得

應設立肺病醫院
免費醫治貧病

備，繼續工作。一天天安

選選選附錄的時候，覺得這不但不是我個人的問題，是許多陣營的問題，而且也是整個社會的問題。我想和我一樣狀況的人，一定也不在少數？

茶免驚諸治貧窮的肺科

第一，盡所事肺病者集中於療養院，免將菌傳染給健康的人，使社會受肺病的威脅。

任。這和張育青年，保
雙喜，一樣地迫切。

最後，可使社會少
生許多悲劇，如因患肺
病自殺，因患肺病無錢
，獨其自生自滅等慘事
，貧病是起肺病的
源，戰爭更使肺病患者
如。現在抗戰結束了，
府辦理善後救濟工作，

代郵

東明先生：
請在復來過問候一